



Länsstyrelsen
Värmland

Naturvårdsenheten
Johan Bohlin

BESLUT

Datum
2013-06-11

Referens
511-514-2012

Sida
1(7)

BILDANDE AV NATURRESERVATET HEINAHÖ, TORSBY KOMMUN

BESLUT

Med stöd av 7 kap. 4 § miljöbalken (1998:808) förklarar Länsstyrelsen det område som avgränsas med den svarta heldragna linjen på kartan i bilaga 1 som naturreservat. Områdets exakta gränser har markerats i terrängen efter inmätning av Lantmäteriet.

Reservatets namn ska vara Naturreservatet Heinahö.

Länsstyrelsen är förvaltare av naturreservatet.

Syfte med reservatet

Syftet med naturreservatet är att bevara biologisk mångfald och att bevara värdefulla naturmiljöer. Områdets naturskog och andra ingående naturtyper samt områdets orörda karaktär med dess ekosystem och biologiska mångfald ska bevaras. Syftet är också att inom ramen för bevarandet av biologisk mångfald och naturmiljöer tillgodose behovet av områden för friluftslivet.

Syftet ska uppnås genom att skogsmark och myr med dess flora och fauna utvecklas fritt och utan att skötselåtgärder genomförs i området. Inom ramen för bevarande av områdets naturtyper och arter kan lämpliga åtgärder vidtas för att underlätta allmänhetens friluftsliv.

Föreskrifter

För att uppnå och tillgodose syftet med naturreservatet förordnar Länsstyrelsen med stöd av 7 kap. 5, 6 och 30 §§ miljöbalken att nedan angivna föreskrifter ska gälla.

Föreskrifterna gäller inte de åtgärder som behövs för att uppnå syftet med reservatet och som framgår av föreskrifterna under B nedan.

Föreskrifterna gäller inte heller uppföljning av områdets skötsel och naturvärden, eller av miljöns utveckling i stort. Här ingår nödvändig provtagning och insamling av bestämningsmaterial som utförs av eller på uppdrag av Länsstyrelsen eller Naturvårdsverket. Sådana undersökningar ska ske i samråd med reservatsförvaltningen.

I enlighet med 3 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken fastställer Länsstyrelsen en skötselplan (bilaga 4).

A. Föreskrifter enligt 7 kap. 5 § miljöbalken om inskränkningar i rätten att använda mark- och vattenområden:

Utöver vad som annars gäller i författningar är det i naturreservatet förbjudet att:

1. avverka träd och buskar eller ta bort eller upparbeta dött träd eller vindfälle
2. bedriva täkt eller annan verksamhet som förändrar områdets ytformer som att schakta, tippa, gräva, dika, dämma, leda bort vatten eller anordna upplag
3. dra fram mark- eller luftledning
4. uppföra byggnad eller annan anläggning
5. använda eller sprida bekämpningsmedel, kalk, gödselmedel eller växtnäringsämnen
6. anlägga väg, led eller spång
7. framföra fordon, exempelvis cykel, traktor, snöskoter och terränghjuling (s k fyrhjuling)

Föreskriften A7 gäller inte för älgdragare eller liknande som behövs för uttransport av större vilt (älg, hjort, björn, vildsvin) i samband med den jakt som är tillåten i naturreservatet. Uttransporten ska ske utan skador på mark och vegetation.

B. Föreskrifter enligt 7 kap. 6 § miljöbalken om vad ägare och innehavare av särskild rätt till fastigheter förpliktas att tåla:

Ägare och innehavare av särskild rätt till fastighet förpliktigas tåla att följande anordningar uppförs och åtgärder vidtas för att tillgodose syftet med reservatet:

1. röjning och utmärkning av reservatets yttergränser enligt Naturvårdsverkets anvisningar
2. anläggning, utmärkning och underhåll av led enligt karta, bilaga 3
3. uppsättande av mindre informationstavlor intill markerad vandringsled
4. undersökningar av skogliga strukturer, djur- och växtarter samt av mark- och vattenförhållanden, inklusive provtagning och nödvändig insamling av bestämningsmaterial

C. Föreskrifter enligt 7 kap. 30 § miljöbalken om rätten att färdas och vistas inom reservatet, samt om ordningen i övrigt inom reservatet:

Utöver vad som annars gäller i lagar och författningar är det i naturreservatet förbjudet att:

1. samla in ryggradslösa djur, t ex skalbaggar, snäckor och fjärilar
2. samla in mossor, lavar och vedsvampar
3. bryta kvistar, fälla eller på annat sätt skada levande eller döda träd, stående och omkullfallna träd, och buskar

4. framföra fordon, exempelvis cykel, traktor, snöskoter och terränghjuling (s k fyrhjuling)

Föreskriften C4 gäller inte för äldragare eller liknande som behövs för uttransport av större vilt (älg, hjort, björn, vildsvin) i samband med den jakt som är tillåten i naturreservatet. Uttransporten ska ske utan skador på mark eller vegetation.

Länsstyrelsen beslutar att ordningsföreskrifterna enligt 7 kap. 30 § miljöbalken träder i kraft tre veckor efter den dag författningen utkommit från trycket i länets författningssamling.

UPPGIFTER OM NATURRESERVATET

Namn	Naturreservatet Heinaho
Kommun	Torsby
Lägesbeskrivning	Ca 10 km söder om Bograngen
Socken	Södra Finnskoga
Naturgeografisk region	30A
Fastigheter	Kindsjön 1:66
Areal	ca 13,5 ha
Förvaltare	Länsstyrelsen Värmland

REDOGÖRELSE FÖR ÄRENDET

Ärendets beredning

Områdets naturvärden uppmärksammades i samband med Skogsstyrelsens inventering av nyckelbiotoper 1995. I början av 2006 kontaktades länsstyrelsen av dåvarande markägaren i syfte att få till stånd ett långsiktigt skydd av området, och ekonomisk ersättning till markägaren. I och med ägarbyte något år senare fördröjdes arbetet och ett avtal om inträngsersättning med de nya ägarna slöts i oktober 2010.

Synpunkter från remissinstanser och sakägare

Skogsstyrelsen och Torsby kommun har lämnat synpunkter på förslaget till beslut. Skogsstyrelsen tillstyrker förslaget. Torsby kommun har framfört följande synpunkter på förslaget. De förutsätter dels att länsstyrelsen samråder med kommunen vid anläggande av vandringsled, samt att bestämmelserna för området samordnas med Värmlands läns kalkningsförbund.

Länsstyrelsens bemötande av inkomna synpunkter

När det gäller anläggande av vandringsled finns redan idag en led utmed områdets södra gräns. Ett förslag till eventuell ändring av denna, så att den passerar genom reservatet, redovisas i bilaga 3. Om en sådan justering genomförs kommer Torsby kommun att informeras.

Beträffande kalkning i området har synpunkter inhämtats från kalkningsansvarig handläggare på länsstyrelsen. Någon kalkning förekommer

i nuläget inte i området. Med tanke på områdets läge och våtmarkernas storlek bedöms området inte heller som aktuellt för kalkning i framtiden. Mot den bakgrunden finns ingen anledning att i beslutet lämna ett undantag från förbudet mot kalkning.

LÄNSSTYRELSENS MOTIVERING OCH INTRESSEPRÖVNING

Motiv till skydd

I enlighet med den regionala strategin för formellt skydd av skog ligger Heinaho i en utpekad värdestrakt med en hög koncentration av gamla skogsbestånd med naturvärden som i hög grad är knutna till naturskogsartad granskog med inslag av lövträd som björk, asp, rönn och sälg. Området har tidigare uppmärksammats i samband med Skogsstyrelsens nyckelbiotopsinventering 1995. Sydost om Heinaho finns naturreservaten Ivana, Gartosofta och Dundern. Norrut finns reservaten Mammassberg och Soienmagg; alla med liknande naturtyp och arter som på Heinaho.

De prioriterade bevarandevärdena på Heinaho är dels toppområdet med gammal och senvuxen naturskogsartad granskog med gott om död ved och hänglavar, och dels den hyperitpåverkade nordsluttningen med grov och frodig granskog av hög bonitet. I hela området finns förhållandevis gott om grova äldre lövträd som har stor betydelse för områdets mångfald.

Flertalet av de rödlistade arter som hittats i området är beroende av gammal skog med senvuxna träd, död ved samt relativt skyddad och stabil miljö för sin långsiktiga överlevnad. Som exempel kan nämnas norsk näverlav, violettgrå tagellav, brokig tagellav, doftskinn och granticka. Att bedriva skogsbruk i området skulle missgynna områdets hotade arter. Att genom bildande av naturreservat förbjuda verksamheter med negativ påverkan på arternas förekomst bedöms därför som ett lämpligt sätt att bevara områdets biologiska mångfald.

Med undantag av en vandringsled och mindre informationstavlor intill denna kommer inga åtgärder eller verksamheter att genomföras i naturreservatet.

Överensstämmelse med planer, internationella åtaganden, miljökvalitetsmål med mera

Bildandet av naturreservatet Heinaho är en del i Länsstyrelsens arbete med miljökvalitetsmålen "Levande skogar" samt "Ett rikt växt- och djurliv". Beslutet följer nationella och regionala riktlinjer och strategier för prioritering av naturreservatsskydd, vilka bygger på Sveriges internationella åtaganden om skydd av den biologiska mångfalden.

Beslutet bedöms vara förenligt med en från allmän synpunkt lämplig användning av mark- och vattenresurserna enligt 3 och 4 kap. miljöbalken. Det finns ingen kommunal detaljplan eller områdesbestämmelse enligt plan- och bygglagen som berör området. Beslutet är inte i konflikt med koncessioner eller undersökningstillstånd för gruvnäringen, enligt den information Länsstyrelsen fått av Sveriges geologiska undersökning (SGU).

Intresseprövning

I reservatsbildningsprocessen ingår som en del att i alla frågor göra en vägning mellan enskilda och allmänna intressen med den utgångspunkten att det ska finnas en rimlig balans eller proportion mellan de värden som ska skyddas genom förbudet/inskränkningen, och den belastning som förbudet/inskränkningen har för den enskilde, ett ställningstagande som brukar refereras till som proportionalitetsprincipen. Länsstyrelsen menar att den avgränsning av reservatet och de inskränkningar som gjorts av markanvändningen är nödvändiga, och att de inte går längre än vad som behövs för att tillgodose reservatets syfte för allmänintresset, samtidigt som markägarna genom intrångsersättning kompenseras för sin ekonomiska förlust.

Upplysningar

Länsstyrelsen har enligt 8 § miljötillsynsförordningen (2011:13) ansvaret för tillsynen över naturreservatet. I tillsynen ingår att övervaka att reservatsföreskrifterna följs. Enligt 29 kap. 2 och 2a §§ miljöbalken gäller bland annat att brott mot föreskrift som meddelats med stöd av 7 kap. miljöbalken kan medföra straffansvar. Har någon vidtagit åtgärd i strid mot meddelad föreskrift, kan Länsstyrelsen enligt 26 kap. 9 och 14 §§ miljöbalken vid vite förelägga om rättelse.

Länsstyrelsen kan med stöd av 7 kap. 7 § miljöbalken medge dispens från meddelade föreskrifter, om det finns särskilda skäl och om det är förenligt med förbudets eller föreskriftens syfte.

Eftersom området syftar till att bevara biologisk mångfald ska eventuella vindfällen och stormskadad skog lämnas. Bestämmelserna i 5, 6, 10 och 29 §§ skogsvårdslagen ska inte tillämpas inom naturreservatet (se 4 § skogsvårdslagen). Det ansvar som markägaren har enligt skogsvårdslagen är efter reservatsbildningen statens ansvar.

Hur man överklagar, se bilaga 6

Beslut i detta ärende har fattats av landshövding Kenneth Johansson. Föredragande har varit avdelningsdirektör Johan Bohlin. I den slutliga handläggningen har även deltagit chefsjurist Lars-Ove Olsson, antikvarie Fredrik Berg, enhetschef Thomas Östlund, verksamhetschef Torben Ericson samt länsråd Björn Sandborgh.



Kenneth Johansson



Johan Bohlin

Bilagor

1. Beslutskarta
2. Översiktskarta
3. Karta som visar var B-föreskrifter gäller
4. Områdesbeskrivning
5. Skötselplan
6. Hur man överklagar

Sändlista

Agneta Berntsson, Sillgränd 2, 471 51 KLÄDESHOLMEN

Sven Olof Berntsson, Sillgränd 2, 471 51 KLÄDESHOLMEN

Skråckarbergets viltvårdsområde, c/o Berth Larsson, Herleniusv. 6, 663 32 SKOGHALL

Skogsstyrelsen, Östra Värmlands distrikt, Gräsdalsgatan 15, 653 43 KARLSTAD

Torsby kommun, 685 80 Torsby

Naturvårdsverket, 106 48 STOCKHOLM

Havs- och vattenmyndigheten, Box 11930, 404 39 GÖTEBORG

Naturskyddsföreningen, Länsförbundet i Värmland, Verkstadsgatan 1, 652 19 KARLSTAD

Wermlands Ornitologiska Förening, c/o Björn Arvidsson, Lignellsgatan 3A, 654 63
KARLSTAD

Värmlands Botaniska Förening, c/o Per Larsson, Fallängsvägen 39 A, 671 51 ARVIKA

Jägareförbundet Värmland, Strågatan 3, 653 43 KARLSTAD

Nordvärmlands friluftsområde, c/o Ulla Olsson, Långbergets Sporthotell, Hotellvägen 1, 680
60 Sysseleback

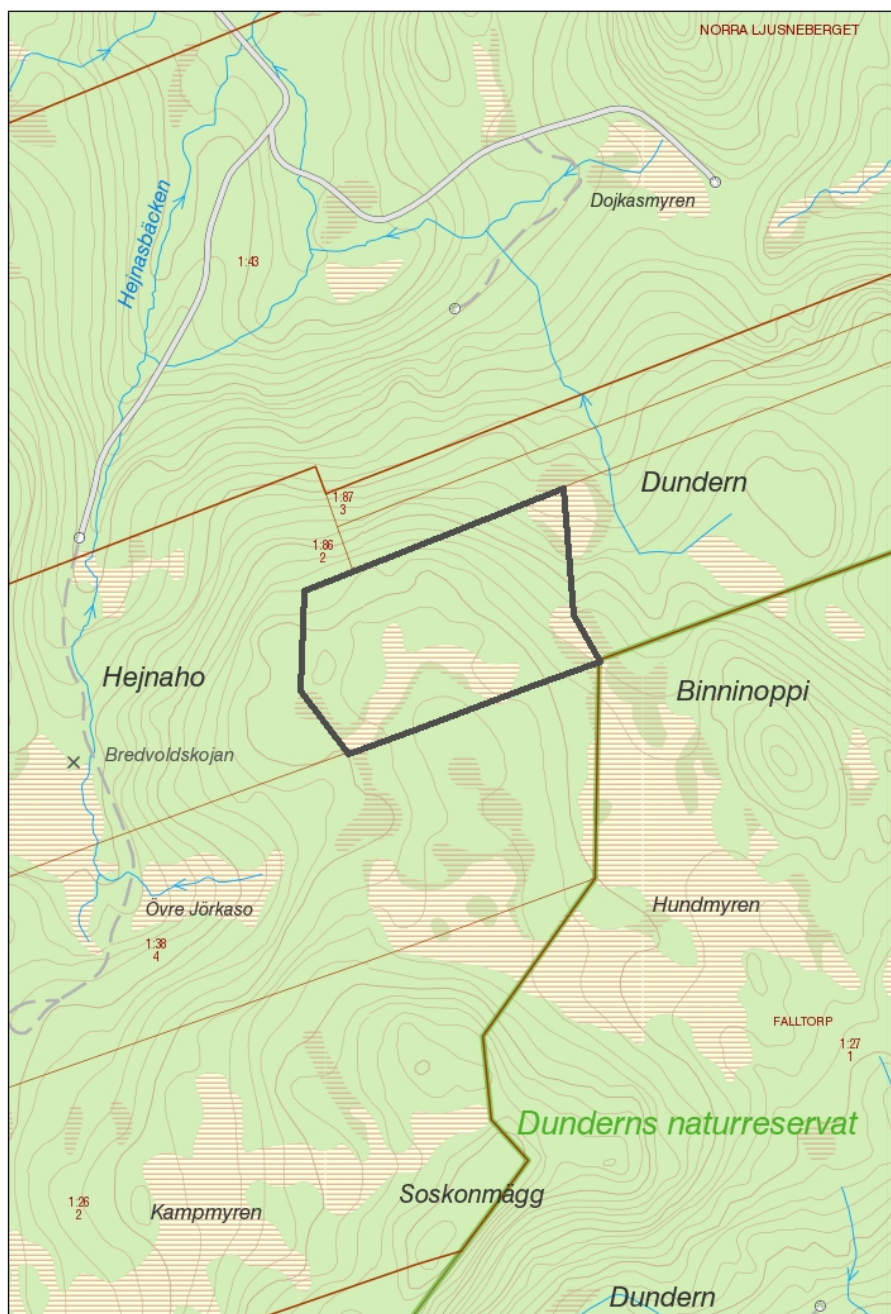
Nordvärmlands skoterklubb, C/o Lars-Erik Söderlund, Holveägen 19, 680 60 Sysseleback

LRF, Länsförbundet i Värmlands län, Köpmannagatan 2^{4^{tr}}, 652 26 Karlstad

Samhällsbyggnad

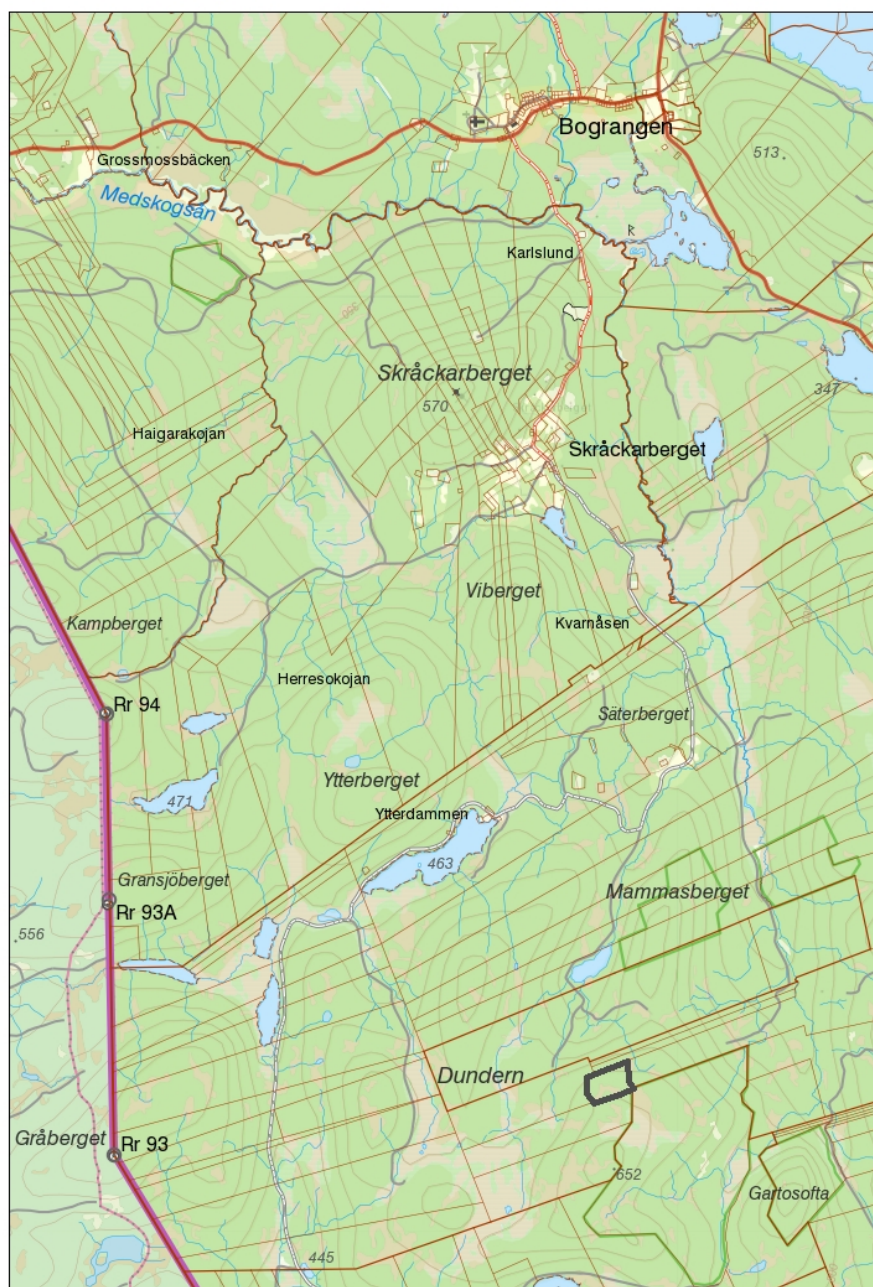
Miljöanalys

Miljöskydd och Förvaltning

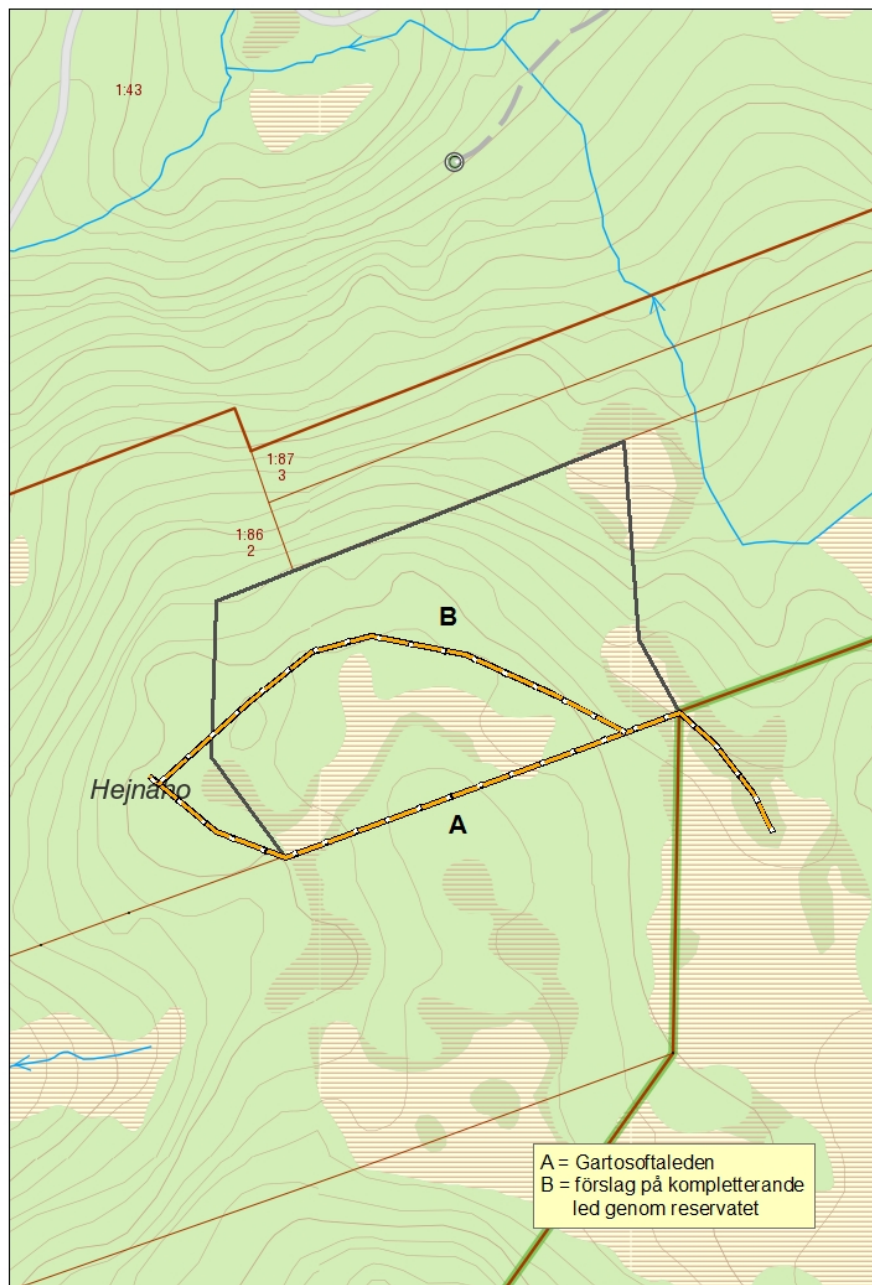


Copyright Lantmäteriverket 2009, dnr 106-2004/188

Beslutskarta för naturreservatet Hejnaho (heldragen svart linje)



Copyright Lantmäteriverket 2009, dnr 106-2004/188
Översiktskarta för naturreservatet Heinaho (heldragen svart linje)



Copyright Lantmäteriverket 2009, dnr 106-2004/188

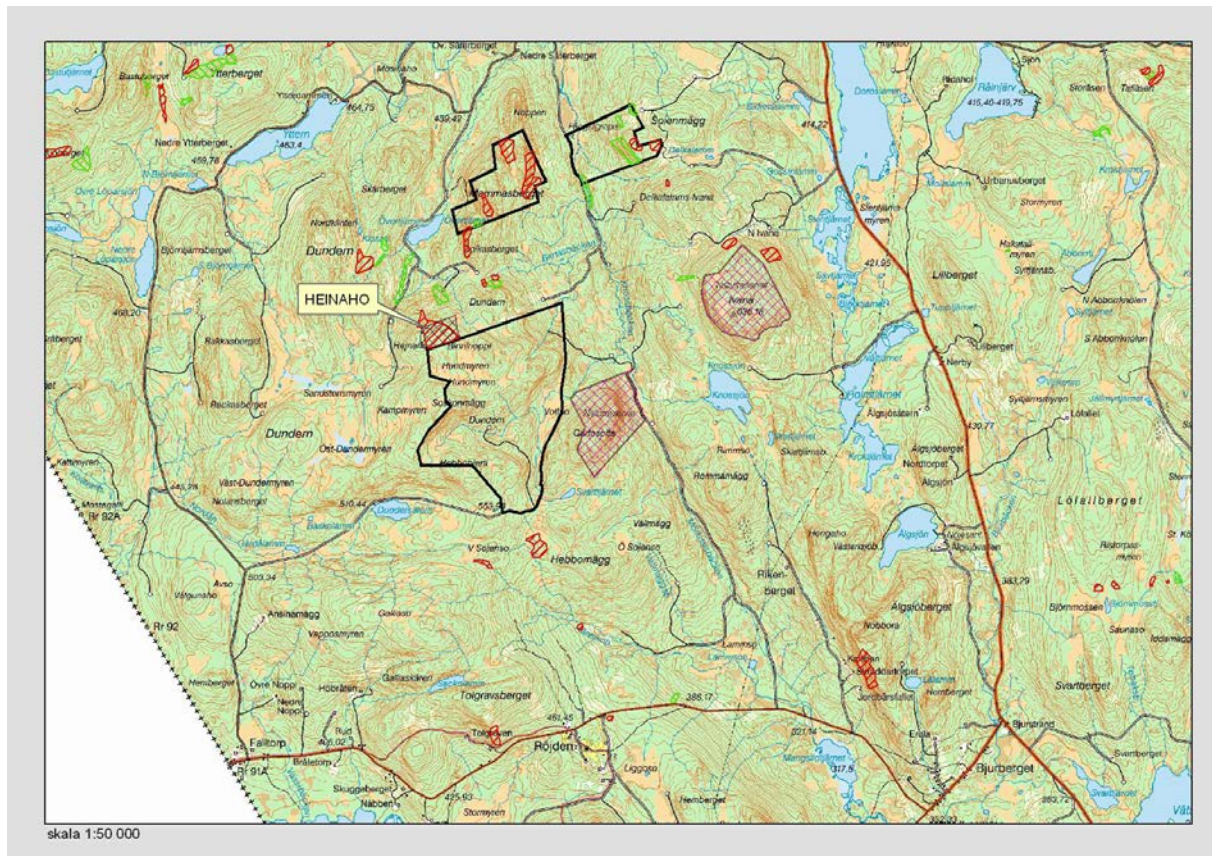
Karta för B-föreskrifter i naturreservatet Heinaho. Streckad orange-vit linje visar dels del av Gartosofta-leden, och dels förslag på kompletterande sträckning genom reservatet.

Heinaho

Beskrivning av en gammal granskog nordväst om Bjurberget, Torsby kommun

Bakgrund

Heinaho ligger i en trakt med hög koncentration av gamla skogsbestånd med höga naturvärden.

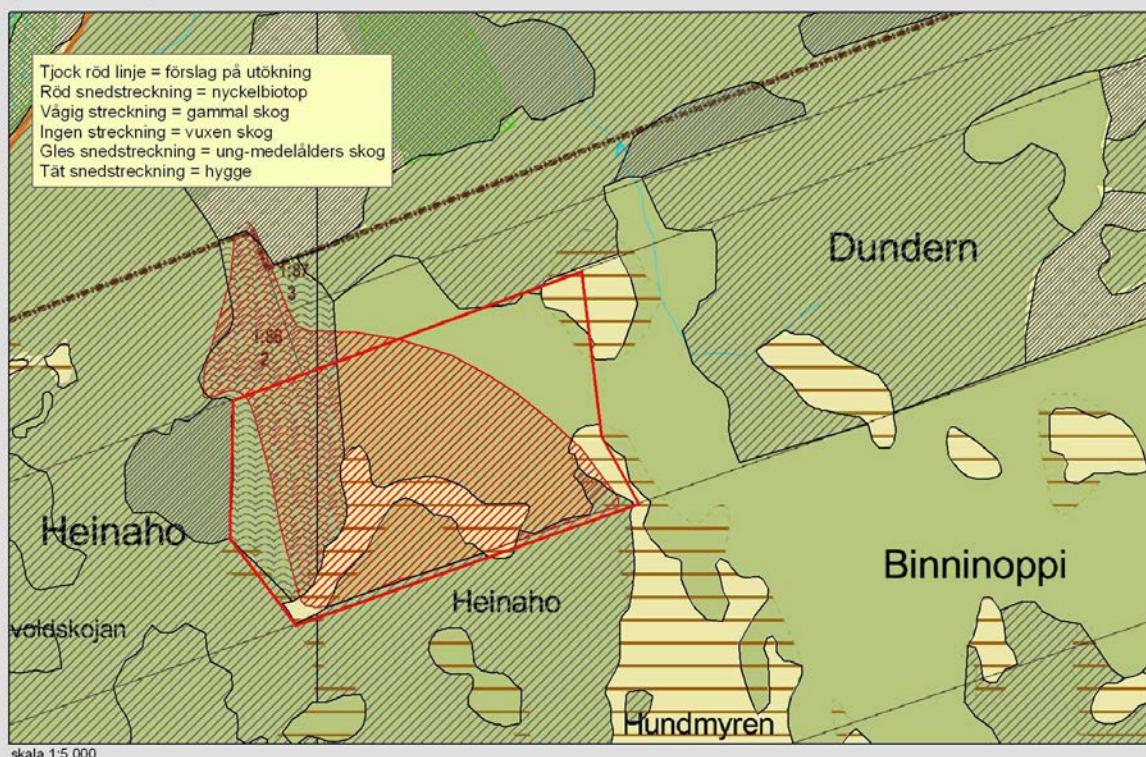


Översiktskarta

Rött raster = nyckelbiotop, grönt raster = naturvärdesobjekt, lila raster = naturreservat. På kartan syns även de blivande naturreservaten Mammassberg och Soienmägg, samt utredningsområdet Dundern (söder om Heinaho) (heldragen svart linje).

Under 1990-talet genomförde Skogsvårdsorganisationen en landsomfattande inventering av nyckelbiotoper på småskogsbrukets marker. Merparten av det aktuella området pekades då ut som nyckelbiotop. Den här beskrivningen avser det som föreslås bli *naturreservatet Heinaho*.

Förslag på naturreservat vid Heinaho
(areal 13 hektar)



Detalj karta över Heinaho och gränsen för det föreslagna naturreservatet (heldragen röd linje)

Snedstreckat rött = nyckelbiotop

Snedstreckat grönt = naturvärdesobjekt

Allmän beskrivning av naturvärdena

Några fornlämningar finns inte registrerade inom det föreslagna naturreservatet.

Delområden

Delområdestyp	Antal delområden	Yta (ha)	Procent av total yta
Värdekärna A	1	11	100

Delområde 1 (13 hektar)

I samband med Skogsvårdsstyrelsens nyckelbiotopsinventering avgränsades i november 1995 ett ungefär 11 ha stort område på Heinahos toppplatå och nordsluttning. Området består av senvuxen höghöjdsgranskog med myrstråk på toppen, där högsta punkten ligger runt 610 m. I nordsluttningen är marken delvis hyperitpåverkad och granen blandas upp med asp. I beståndet finns även björk, rönn och säl.

På grund av årstiden kunde inte några kärlväxter noteras, men flera signalarter finns säkerligen i området. I juli 1994 hittades t ex trolldruva och kransrams (B. Ehrenroth, muntligen) på sluttningen längre norrut.

Naturvärdena på toppen utgörs främst av den goda tillgången på senvuxna granar och björkar. På dessa har fynd gjorts av hotade arter som norsk näverlav och broktagel. En enda björk i västra myrkanten hyste norsk näverlav, broktagel, violettgrå tagellav och skuggblåslav! En allmänt förekommande och rödlistad art är violettgrå tagellav. Hänglavfrekvensen är bitvis

god, men i södra delen har kanteffekten från kalhygget söder om området troligen missgynnat lavfloran.

Tillgången på död ved är bitvis dålig men förekommer här och var i form av lågor och högstubbar av främst gran. Mängden död ved ökade markant efter vinterstormarna 2003 och 2004 (kommentar JB). I ett sumpparti i västra delen är brunpudrad nållav funnen på en granstubbe. Intressanta vedsvampar som doftskinn, kötticka och granticka är funna.

I nordslutningen finns naturvärdet främst i aspen, med bohål och enstaka lågor som viktiga element, samt att marken är hyperitpåverkad. Arter som aspgelélav och korrallblylav är funna på asp. En gammal individ hade stora sjok med lunglav från basen ända upp i kronan!

Sammanfattningsvis visar artfynden att området har viss trädkontinuitet och att höjd- och nordläget understryker skyddsvärdet. Den bästa åtgärden i området är fri utveckling med anslutande förstärknings- och klimatzoner.

I Södra Finnskoga s:n finns liknande miljöer bl.a. i naturreservatet Ivana, som är en av de sista växtplatserna för det akut hotade långskägget. Förutsättningar för arten finns på Heinaho, men denna ibland svårupptäckta lav, är inte funnen i området.

Totallista över noterade arter

Svampar

Doftskinn NT	3 fynd på granlångor och torrträd
Kötticka	1 fynd på granhögstubbe
Vedticka	runt 8 fynd på granlångor
Granticka	1 fynd på granhögstubbe
Tickmussling (ej signalart- regionalt intressant)	1 fynd på granlångor

Lavar

Norsk näverlav VU	4 fynd, 2 på björk, 2 på gran (varav en på kvist)
Brunpudrad nållav NT	barklös granstubbe
Broktagel VU	1 fynd på senvuxen björk i myrkant
Aspgelélav NT	på en gammal asp i nordslutningen
Violettgå tagellav NT	allmän på gran och björk i hela området
Gammelgranlav	runt 10 fynd på gran
Skuggblåslav	allmän på björk, gran och rönn
Grynig blåslav	1 fynd på björk
Luddlav	på rönn
Stuplav	allmän på rönn, asp och säl
Lunglav	flera fynd på asp, rönn, säl och björk
Skrovellav NT	2 fynd på björk
Korrallblylav	på flera aspar N-delen och 1 fynd på björkved

Totalt har 18 signalarter (varav 6 rödlistade) noterats i området.

Inventerat av Fredrik Wilde (nyckelbiotop 1995) och Johan Bohlin



SKÖTSELPLAN FÖR NATURRESERVATET HEINAHÖ

1. Syftet med naturreservatet

Syftet med naturreservatet är att bevara biologisk mångfald och att bevara värdefulla naturmiljöer. Områdets naturskog och andra ingående naturtyper samt områdets orörda karaktär med dess ekosystem och biologiska mångfald ska bevaras. Syftet är också att inom ramen för bevarandet av biologisk mångfald och naturmiljöer tillgodose behovet av områden för friluftslivet.

Syftet ska uppnås genom att skogsmark och myr med dess flora och fauna utvecklas fritt och utan att skötselåtgärder genomförs i området. Inom ramen för bevarande av områdets naturtyper och arter kan lämpliga åtgärder vidtas för att underlätta allmänhetens friluftsliv.

2. Beskrivning av bevarandevärden

2.1. Administrativa data

Objektnamn	Heinahö
NVR id	2032749
Kommun	Torsby
Markslag och naturtyper (ha):	
Skogsmark	11,1 ha
Granskog	9,0 ha
Barrblandskog	0,5 ha
Barrsumpskog	0,6 ha
Lövblandad barrskog	0,5 ha
Hygge	0,4 ha
Sumpskogsimpediment	0,1 ha
Produktiv skogsmark	11,0 ha
Våtmark	2,4 ha
Total areal	13,5 ha
Prioriterade bevarandevärden:	
Markslag	Gammal naturskogsartad granskog
Strukturer	Gamla granar, gamla lövträd, senvuxna träd, död ved



Arter	Norsk näverlav, violettgrå tagellav brokig tagellav, garnlav, doftskinn, torta
-------	---

2.2. Historisk och nuvarande mark- och vattenanvändning

Inga kulturspår är kända från området, men namnet Heinaho, där ändelsen –ho ungefär betyder bråte, antyder att här kanske har svedjats. Eftersom marken i reservatet är mycket fuktig har en eventuell svedja troligen legat på torrare mark, längre ned i sluttningen.

Nuvarande skogsbestånd har, genom t ex begränsad mängd död ved och enstaka gamla stubbar, tydliga spår efter tidigare skogsbruksåtgärder. Det är dock inte känt när den senaste avverkningen gjordes i området.

2.3. Områdets bevarandevärden

2.3.1. Biologiska bevarandevärden

Naturreservatet Heinaho utgörs dels av ett magrare toppområde på ungefär 600 m ö h, och dels av en brant sluttning mot norr och nordost med lite frodigare växtförhållanden. Merparten av området är senvuxen granskog av höghöjdstyp, men i sluttningen finns partier med vegetation av högorrtyp. Här är marken även påverkad av hyperit, och granskogen har förekomst av en del lövträd som björk, rönn, asp och sälg. Nära toppen finns ett mindre myrstråk, och i områdets östra gräns finns två mindre myrpartier i sluttning mot nordost.

Naturvärdena i den magrare skogen på toppen utgörs främst av den goda tillgången på senvuxna granar och björkar. På dessa har fynd gjorts av hotade arter som norsk näverlav och broktagel. På en björk i västra kanten av myrstråket hittades norsk näverlav, broktagel, violettgrå tagellav och skuggblåslav. En allmänt förekommande och rödlistad art är violettgrå tagellav. Hänglavfrekvensen är bitvis god, men en kalavverkning söder om reservatet har troligen haft en uttorkande och negativ effekt på områdets lavflora.

Död ved förekommer här och var i form av lågor och högstubbar av främst gran, men den är inte särskilt riklig någonstans. I ett sumpparti i västra delen av reservatet är brunpudrad nållav funnen på en granstubbe. Vedsvampar som doftskinn, kötticka och granticka är funna på flera lågor i området.

I nordsluttningen är naturvärdena främst knutna till asp, med bohål och enstaka lågor som viktiga element, samt att marken är hyperitpåverkad. Arter som aspgelélav och korrallblylav är funna på asp. På en gammal asp fanns stora sjok med lunglav från basen ända upp i kronan.

Sammanfattningsvis visar artfynden att området har viss trädkontinuitet samt att höjden och nordläget understryker skyddsvärdet. Några tecken på tidigare bränder kunde inte hittas, och områdets karaktär (högt beläget, fuktig mark och ren granskog) tyder på att det är mycket sällan som det påverkats av skogsbrand.



2.3.2. Kulturhistoriska bevarandevärden

Från området finns inga kulturlämningar registrerade, och inte heller någon kunskap om tidigare brukning genom t ex förekomst av bosättning.

2.3.3. Bevarandevärden för friluftsliv

I och med områdets ringa storlek, och stora avstånd till närmaste bilväg, bedöms dess betydelse för det rörliga friluftslivet som mycket begränsad. Gartosoftaleden passerar dock utmed reservatets södra gräns.

3. Skötselområden

3.1. Skötselområde 1, Skog (11,1 hektar)

Områdets skog består av senvuxen höghöjdsgranskog på toppen. På den hyperitpåverkade nordslutningen står grövre och mer högvuxen skog med ett litet inslag av asp, björk, rönn och sälg. Kärlväxtfloran i slutningen är ställvis av högröttyp med bl a torta och kärrfibbla.

3.1.1. Bevarandemål

Området ska ha minst 10 hektar gammal grandominerad gammal skog med inslag av lövträd som utvecklas fritt genom intern dynamik, och gradvis blir alltmer naturskogsartad. Mängden döda träd och gamla träd ska successivt öka. Fri utveckling genom orördhet och ostördhet är viktigt för skogens utveckling och bevarandet av områdets mångfald av djur och växter.

3.1.2. Åtgärder

Inga åtgärder

3.2. Skötselområde 2, Myr (2,4 hektar)

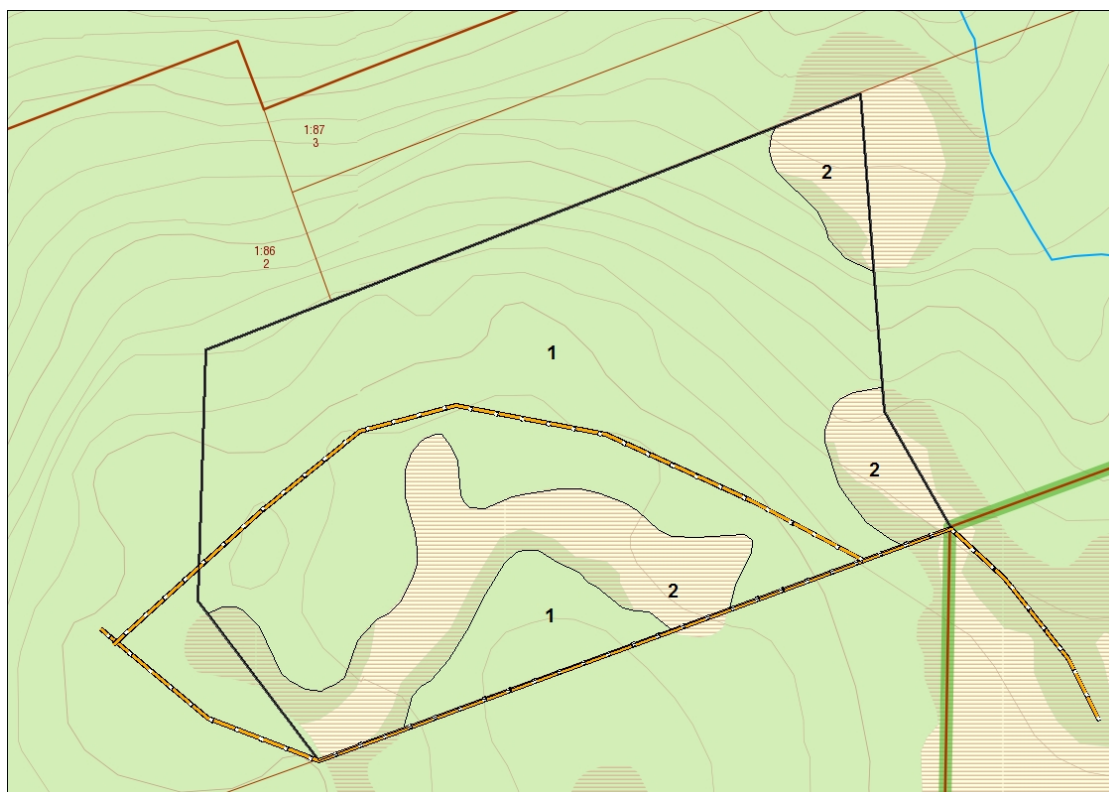
Det lilla myrstråket nära Heinahos topp är av typen ristuvemyr. De två myrarna i östra delens branta nordslutning är av fastmattetyyp med en smal bård av barrskogsmys. Utmed fastighetsgränsen i områdets nordöstra hörn löper ett litet och gammalt dike som avvattnar myren.

3.2.1. Bevarandemål

I området ska finnas minst 2 hektar öppen våtmark. Ristuvemyren i södra delen ska ha intakt hydrologi. För fastmattemyrarna i östra kanten får störning av hydrologin accepteras i det fall ägaren till angränsande fastighet rensar det dike som följer fastighetsgränsen. Hydrologin ska i övrigt bibehållas intakt i denna del av reservatet.

3.2.2. Åtgärder

Inga åtgärder



Karta skötselplan

3.3. Skötselområde 3, Friluftsliv

Längs reservatets södra gräns går den s k Gartosoftaleden.

3.3.1. Bevarandemål

Vandringsled som ger möjlighet till besök i naturreservatet. Om den befintliga Gartosoftaleden kompletteras med en avstickare genom reservatet (bilaga 3) är målet att den som går leden genom reservatet ska uppleva stillheten i den gamla och grova granskogen.

Där Gartosoftaleden kommer fram till reservatsgränsen, respektive lämnar denna, ska finnas enkla informationstavlor med information om naturtyper och arter som finns i reservatet. Tavlorna kan även informera om vilka bestämmelser som gäller inom området.

Reservatets gräns ska vara så tydligt markerad att det för en besökare i området är uppenbart att detta är ett naturreservat.



3.3.2. Åtgärder

Med hänsyn till behov och önskemål från den som ansvarar för Gartosoftaleden får Länsstyrelsens förvaltare avgöra om ett genomförande av den kompletterande ledsträckan kan prioriteras.

Uppsättning av enkla informationstavlor intill vandringsled samt gränsmarkering.

4. Uppföljning

Bevarandemålen för området kommer att preciseras i nivåsatte s k målindikatorer. En redogörelse för uppföljning av målindikatorerna kommer att finnas i en särskild uppföljningsplan.

5. Sammanfattning av planerade skötselåtgärder

Åtgärd	Prioritet	När	Engångs-kostnad (kr)	Årlig kostnad (kr)
Gränsmarkering	1	2014	10000	0
Informationstavla	1	2014	4000	0
Led	3	-		

6. Genomförd dokumentation

Nyckelbiotopsinventering av Skogsstyrelsen, och fältbesök av länsstyrelsens personal inför reservatsbildningen.



HUR MAN ÖVERKLAGAR LÄNSSTYRELSENS BESLUT

VAR SKALL BESLUTET ÖVERKLAGAS	Länsstyrelsens beslut kan skriftligen överklagas hos regeringen, Miljödepartementet .
VAR INLÄMNAS ÖVERKLAGANDET	Er skrivelse skall inlämnas/skickas till Länsstyrelsen och inte till regeringen.
TID FÖR ÖVERKLAGANDE	Skrivelsen måste ha kommit in till Länsstyrelsen inom tre veckor från den dag Ni fick del av beslutet , annars kan Ert överklagande inte tas upp till prövning.
HUR MAN UTFORMAR SITT ÖVERKLAGANDE M M	I skrivelsen skall Ni - tala om vilket beslut Ni överklagar, t ex genom att ange ärendets nummer (diarienumret) - redogöra för hur Ni anser att beslutet skall ändras Ni bör också redogöra för varför Ni anser att Länsstyrelsens beslut är felaktigt. Ni kan givetvis anlita ombud att sköta överklagandet åt Er. Behöver Ni veta mer om hur Ni skall gå till väga, så ring eller skriv till Länsstyrelsen.
ÖVRIGA HANDLINGAR	Om Ni har handlingar eller annat som Ni anser stöder Er ståndpunkt, så bör Ni skicka med det.
UNDERTECKNA ÖVERKLAGANDET	Er skrivelse skall undertecknas och namnteckningen förtydligas. Uppge också postadress samt telefonnummer där Ni kan nås dagtid.